

Le développement minier durable pour une planète en santé

Atelier de cocréation organisé par



Centre de recherche
en écotoxicologie
du Québec



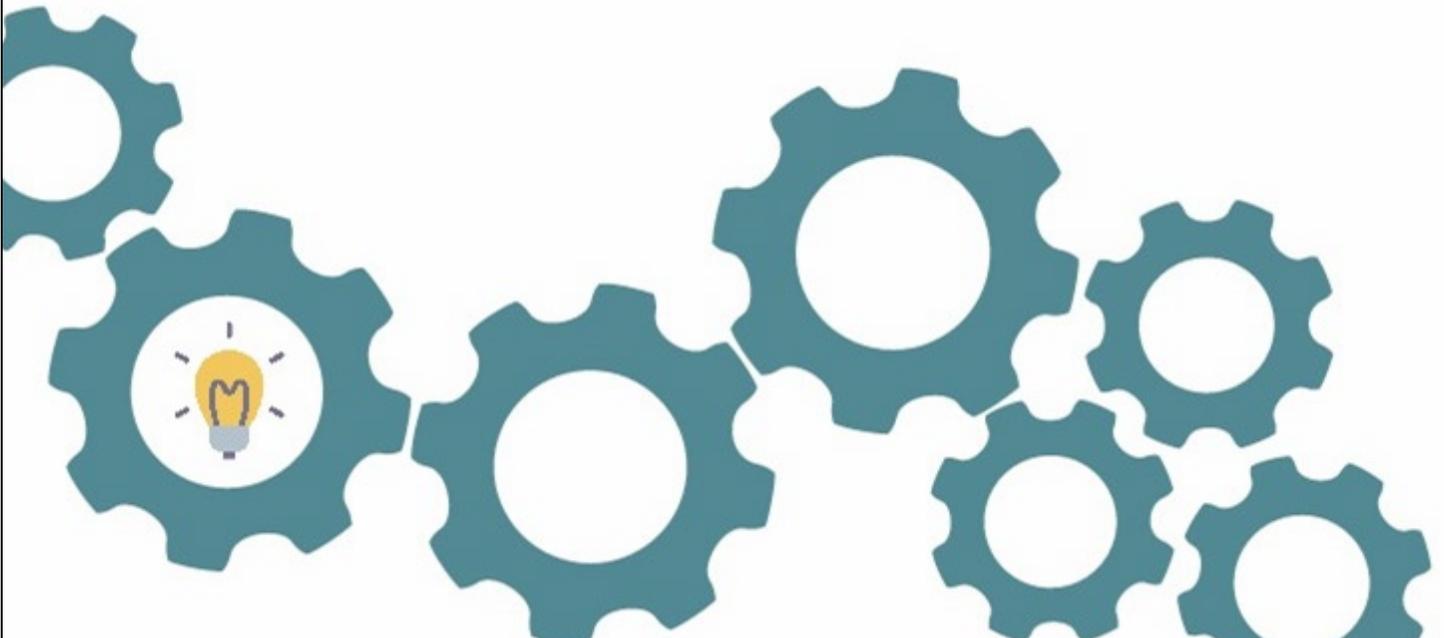
17 octobre 2023
9h-16h



UQAM – Faculté des sciences
201 Av. du Président-Kennedy,
Montréal, QC H2X 3Y7
Salle PK-1140

Objectifs

- Renforcer les collaborations : définir les enjeux, les leviers et les outils pour une collaboration pérenne et plus spontanée entre les acteurs
- Identifier les défis de chacun quant au développement minier, pour mieux se compléter



Horaire simplifié

9h - 9h30 Accueil des participants – café & viennoiseries

9h30-9h45 Introduction (déroulement, objectifs de la journée)

Étude de cas : la fonderie Horne de Rouyn Noranda

9h45-10h45 Table ronde animée par Maikel Rosabal

Ateliers tournants animés par nos panelistes

10h45-12h15 *Comment relever les défis issus du cas de la fonderie Horne ?*

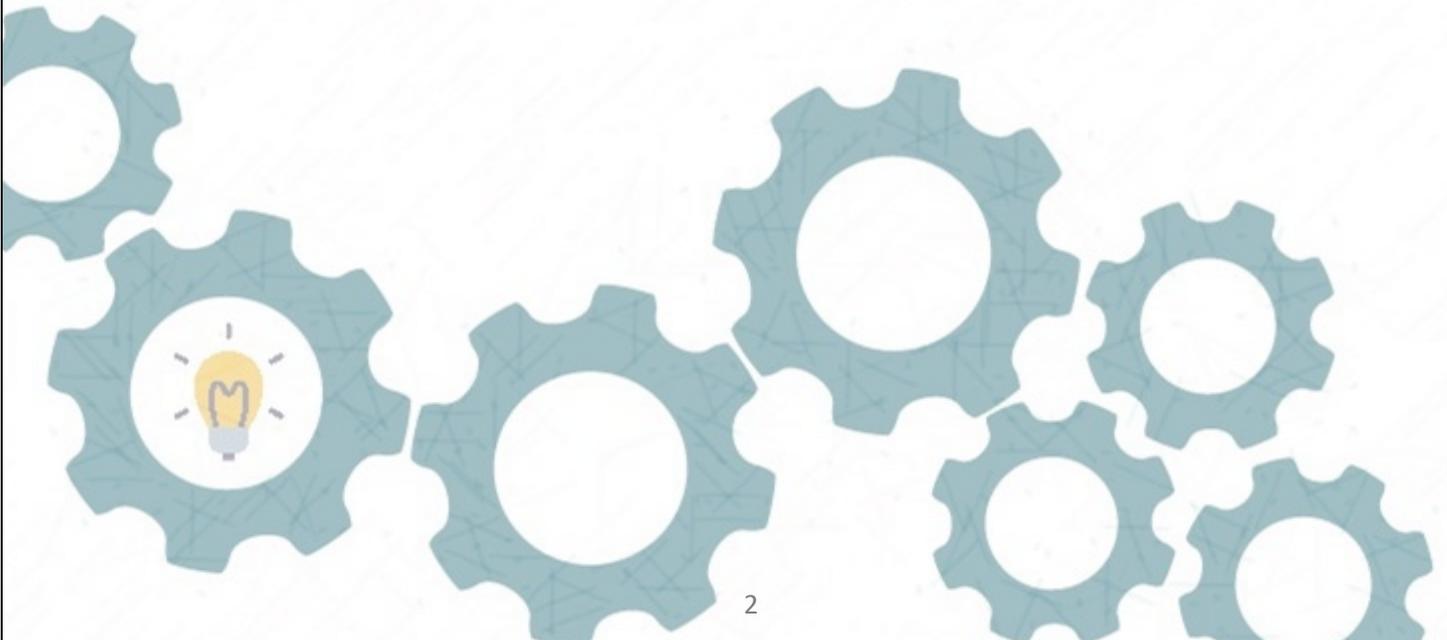
12h15-13h30 Dîner & réseautage – repas froid offert

Les défis du développement minier durable : collaborations et perspectives

13h30-14h30 Table ronde animée par Patrice Couture

14h30-15h40 Ateliers de co-construction

15h40-15h50 Mot de la fin



1ère Table ronde : Étude de cas : la fonderie Horne de Rouyn Noranda

Animateur : Maikel Rosabal

9h45-10h45

L'industrie minière québécoise a besoin, plus que jamais, d'inscrire ses activités économiques dans une perspective de développement durable. La fonderie Horne offre une excellente opportunité pour regarder tous ensemble les enjeux et les leviers, l'amélioration des outils environnementaux et l'implémentation des pratiques pertinentes et nécessaires. Pouvons-nous développer une vision holistique de ces enjeux ? Se compléter dans la mise en place de mesures et de solutions, avec la collaboration avec les collectivités? Un groupe d'experts multidisciplinaires formera un panel qui nous permettra de réaliser ce parcours conjointement.

- **Claude Fortin**, codirecteur d'EcotoQ, professeur à l'INRS, Centre Eau Terre Environnement

Son expertise se situe à la frontière de l'écotoxicologie et de la géochimie aquatique. Spécialiste de la spéciation aqueuse des métaux et de leurs interactions avec les algues et les biofilms, il contribue par sa recherche à fournir des outils pour améliorer l'évaluation du risque que posent les métaux sur la faune et la flore aquatique. Il a notamment participé à plusieurs travaux sur la spéciation des métaux et leur biodisponibilité dans les lacs et les rivières de la région de Rouyn-Noranda.

- **Maryse Bouchard**, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les contaminants environnementaux et la santé des populations, professeure à l'INRS-AFSB

Ses recherches sont centrées sur l'étude de l'exposition aux polluants environnementaux, afin d'identifier et quantifier les risques pour la santé découlant de ces expositions. Elle a mené des études sur différents métaux (plomb, mercure, manganèse), des pesticides, ainsi que plusieurs autres produits chimiques. Depuis quelques années, Maryse est impliquée avec des groupes de citoyens.nes de Rouyn-Noranda afin de leur offrir un support scientifique et les aider à interpréter les données scientifiques pertinentes aux problèmes qu'ils vivent en lien avec les émissions de la fonderie.

- **Yves Grafteaux**, directeur de l'Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT).

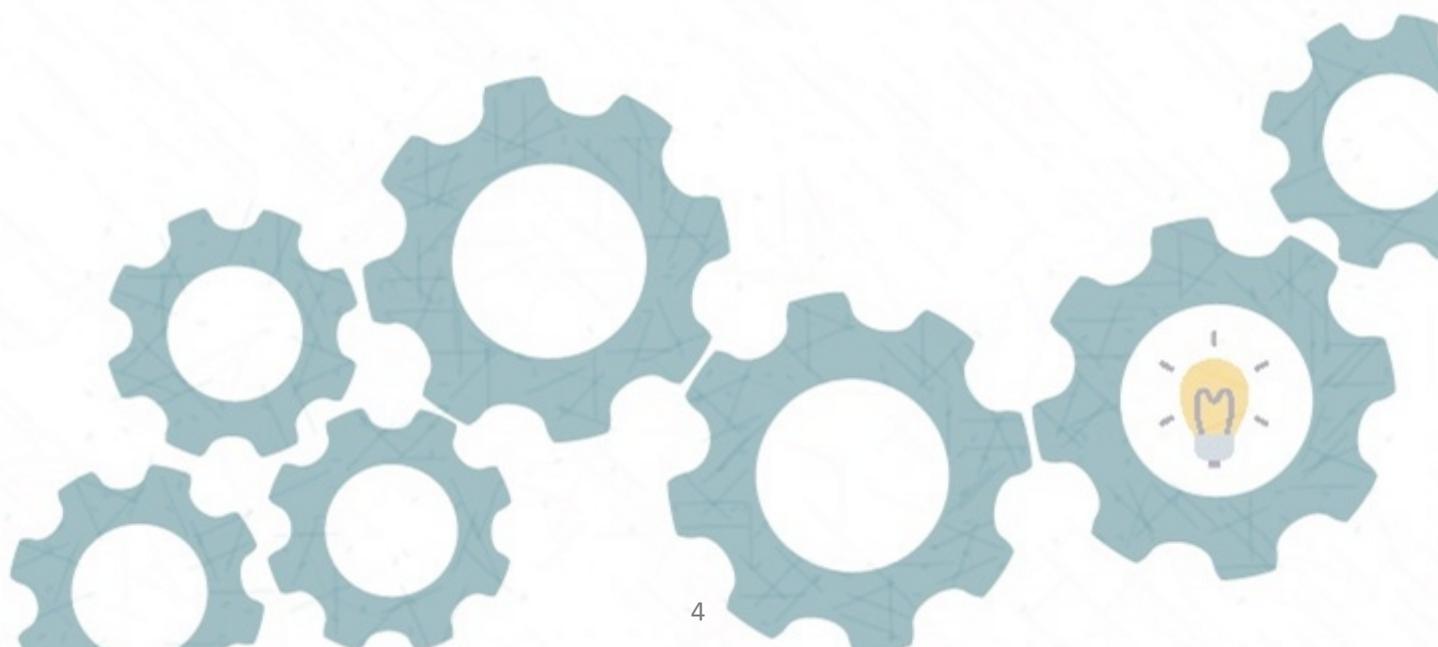
Biologiste des écosystèmes aquatique, il siège comme administrateur à la Société de l'eau souterraine de l'Abitibi-Témiscamingue (SESAT) et au Regroupement des OBV du Québec (ROBVQ), et coordonne une Table de concertation des acteurs de l'eau où sont notamment discutés certains enjeux miniers. Visant un développement plus durable du territoire par la planification concertée des ressources en eau, il cherche des pistes de solutions pour améliorer les pratiques minières et participe avec son équipe à documenter les contaminations émergentes de Rouyn-Noranda et du Témiscamingue.

- **Marie-Élise Viger**, directrice environnement pour les opérations cuivre de l'Amérique du Nord et des Philippines de Glencore.

Après avoir étudié en génie chimique et génie de l'environnement, elle exerce dans le domaine de l'environnement depuis plus de 15 ans en se spécialisant dans l'environnement industriel des mines et de la métallurgie. Elle a dirigé l'équipe environnement de la fonderie Horne pendant quelques années avant d'étendre son soutien aux autres sites de la région. Elle reste proche de la fonderie Horne puisqu'elle fait la gouvernance environnementale des projets majeurs de transformation pour la réduction des émissions atmosphériques.

- **Cathy Vaillancourt**, professeure à l'Institut National de la recherche scientifique, centre AFBS.

Cathy étudie les impacts des facteurs environnementaux sur la santé des femmes enceintes et de leurs bébés. Elle siège sur le comité scientifique avisé de l'Observatoire national de l'amiante et est impliquée à titre de scientifique dans l'initiative "Porte de voix" de mère au front de Rouyn Noranda. Enfin, elle dirige le Regroupement intersectorielle de recherche en santé de l'Université du Québec (RISUQ) qui a pour mission la santé durable pour l'ensemble de la population du Québec.



2ème table ronde : Les défis du développement minier durable : collaborations et perspectives

Animateur : Patrice Couture

13h30-14h30

Le Québec recèle d'importantes ressources minérales qui sont peu ou pas exploitées, mais très convoitées pour soutenir la transition énergétique, réduire notre dépendance aux énergies fossiles et combattre les changements climatiques. Doit-on laisser les juridictions peu soucieuses des impacts environnementaux et sociaux dominer ce marché prometteur, ou aspirer à prendre notre place pour offrir une alternative respectueuse des premiers peuples et de l'environnement ? Nos panélistes nous offriront leur perspective sur cet enjeu critique pour l'avenir du Québec.

- **Marc Amyot**, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en Écotoxicologie et changements globaux et professeur à l'Université de Montréal. Ses recherches portent sur le destin des contaminants inorganiques dans les paysages en changement, leur accumulation le long des réseaux alimentaires et dans la nourriture traditionnelle autochtone, ainsi que leur bioaccessibilité au sein du système digestif humain. Il préconise une approche par co-construction des savoirs avec les Premiers Peuples. Il a collaboré sur des travaux de recherche dans les régions minières de Rouyn-Noranda et Yellowknife et travaille avec des communautés du Nunavik en lien avec des projets miniers dans cette région.
- **Micheline Caron**, directrice, Environnement et Développement durable de l'Association minière du Québec (AMQ). Elle soutient et conseille les membres en matière d'environnement et de relations avec les communautés, en plus de les représenter auprès des différents paliers gouvernementaux et des acteurs socioéconomiques. Elle y assure notamment l'implantation et le développement de l'initiative Vers le développement minier durable auprès des sociétés minières en opération qui sont membres de l'Association.
- **Nolwenn Noisel**, professeure adjointe au département de santé environnementale et santé au travail de l'École de santé publique de l'Université de Montréal. Spécialiste en santé environnementale et en toxicologie, elle mène des recherches sur la surveillance biologique des expositions aux contaminants de l'environnement. Elle a récemment publié le livre *Environnement et santé publique, fondements et pratiques*, le seul ouvrage francophone exhaustif en santé environnemental.
- **Conrad André**, guide Innu et gardien du territoire de la communauté de Matimekush-Lac-John à Schefferville. Ayant grandi dans ce vaste territoire dans la tradition innue, Conrad est reconnu dans sa communauté et au-delà pour son regard à la fois critique et ouvert au dialogue. Il est ainsi un conseiller de première ligne pour les chercheurs et l'industrie qui s'intéressent au développement minier du Nord du Québec.